DOSSIER DE PRESSE

Amaury le youtuber lors de sa démonstration de bobine Telsa Musicale sur Maker Faire Paris 2019 Photo @Quentin Chevrier

SOMMAIRE

Maker Faire - Bienvenue dans le futur 6

Maker Faire Paris 2021

Une édition 100% digitale 7

Bienvenue dans le futur [chez-soi], la thématique de l'édition 2021 8

Programmation 2021

Top départ de l'édition avec les scolaires 11

8h d'émission, en direct 13

8 ateliers animés par des youtubeurs 17

La culture maker se diffuse, en podcast 21

200 makers connectés 24

Partenaires 25

Photo @Quentin Chevrier

Maker Faire
Bienvenue dans le futur

Tout commence à San Mateo, en 2006. Une communauté de makers crée la toute première Maker Faire. Des passionnés du faire viennent à la rencontre du public pour partager leur envie de se réapproprier les objets, de les réparer, les détourner, d'en fabriquer de nouveaux. C'est le point de départ d'une aventure incroyable qui voit se propager dans le monde ces **festivals de l'innovation et de la créativité** durant lesquels **les makers invitent le public à expérimenter à son tour le plaisir de faire soi-même**. Depuis, plus de 400 éditions se sont déroulées dans 44 pays. En France, la première Maker Faire voit le jour en 2013, à Saint Malo. L'année suivante, l'évènement s'invite à Paris avec le soutien de Leroy Merlin qui en devient le partenaire principal.

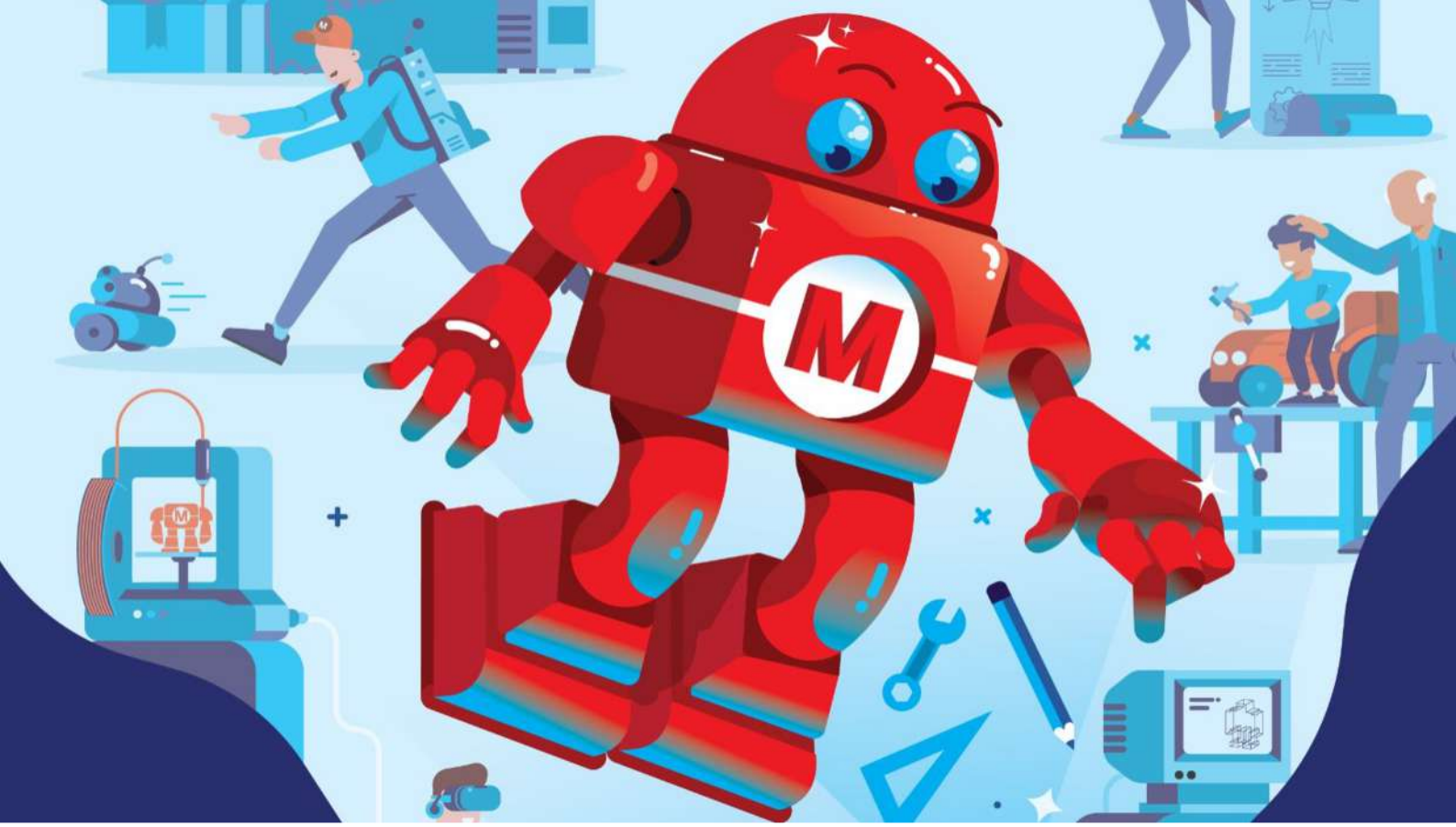
Le mouvement maker, kesako ?

Mouvement de pensée et du faire issu du DIY, le mouvement Maker cultive l'ingéniosité et l'intelligence de la main au service du Bien Commun.

À l'ère du Web 2.0, les makers réconcilient savoir-faire artisanaux et nouvelles technologies pour répondre aux enjeux sociétaux, environnementaux et culturels de notre époque.

C

Influenceurs et avant-gardistes, les makers infusent leurs valeurs dans les sphères professionnelles et personnelles en proposant des alternatives à nos manières d'habiter le monde, de consommer et de travailler.



Maker Faire Paris #2021

Une édition100% digitale diffusée sur www.paris.makerfaire.com

Présentée par Leroy Merlin, Maker Faire Paris, **le festival de l'innovation et de la créativité, revient en format digital. L'évènement propose une rencontre entre le public et la communauté des makers dans une édition 100 % en ligne et gratuite, diffusée en direct de la Cité des sciences et de l'industrie sur** une plateforme unique, www.paris.makerfaire.com.

8 heures d'émission TV

Les 27 et 28 novembre, Maker Faire Paris s'installe au e-LAB pour 8h d'émission en direct et sans public. Au programme : des plateaux TV avec les grands noms de la culture maker, un tour d'horizon de tiers lieux et FabLabs avec nos invités, un JT des initiatives remarquables, des défis en direct pour donner une seconde vie à un objet du quotidien, un focus sur l'impression 3D ou les low-tech… L'ingéniosité, la créativité et la générosité se partagent, sans modération. Le tout est pensé en format interactif pour que chacun puisse poser une question via un chat durant les directs.

8 ateliers live animés par des youtubeurs en direct du Carrefour numérique de la Cité des sciences et de l'industrie

Maker Faire Paris 2021, c'est aussi la promesse de devenir soi-même un maker en participant, depuis chez-soi, aux ateliers animés en direct par les makers/youtubeurs dans des domaines variés : bois avec Olivier Verdier, couture avec Dodynette, détournement d'objets avec Hihacks et Made by Amaury, DIY avec pandacraft, Lowtech avec Corentin de Chatelperron, Cosplay avec Libs Cosplay et Make It déco avec Pierre Lota

.

200 makers connectés

Le temps du week-end, les makers de la communauté française interviennent depuis leurs domiciles, leurs ateliers ou leurs FabLabs... Ils présentent leurs concepts en photo, en vidéo, durant des directs. À partir d'une plateforme en ligne, chacun peut interagir avec eux. Certains proposeront des tutoriels pour permettre à tous d'expérimenter, de tester, de faire.

Des podcasts pour s'immerger dans la culture makers

Maker Faire Paris 2021 inaugure cette année des séries d'émissions, en format podcast audio, téléchargeables depuis un smartphone. Abordant des thématiques très diversifiées, elles ouvrent à chacun les portes de la culture maker.
Exemples :

« Habitons ensemble »
Focus sur les solutions makers adaptées à l'habitat inclusif.

« Apprenons ensemble »
Quand la culture maker transforme l'éducation scolaire.

« T'as de beaux lieux »
Tour d'horizon inspirant des tiers-lieux en France.

Bon à savoir

La programmation complète de Maker Faire Paris 2021 est à découvrir sur le site www.paris.makerfaire.com et les contenus seront accessibles en replay dès le mois de décembre.

Bienvenue dans le futur [chez-soi],
la thématique de l'édition 2021

Les makers ont, ces derniers mois, transformé leurs salons en laboratoires de R&D, leurs garages en chaîne de production, faisant de chez-eux autant de micro-usines au service d'une ville, d'un quartier. **Maker Faire Paris 2021 rend hommage à ces projets inspirants nés dans l'esprit de gens ordinaires devenus extraordinaires par leur engagement.**

Cet élan solidaire nous rappelle la valeur d'avoir un *chez soi* où l'on se sent en sécurité mais qui peut être aussi un terrain de jeu, d'expérimentation pour imaginer le futur. C'est cette notion de *chez soi* qu'explorera la 7° édition de Maker Faire Paris sous 3 prismes :

Chez soi, dans son propre corps

Santé, sport, alimentation, agriculture… les makers révolutionnent nos façons de produire et de consommer pour prendre soin de nous et des autres

Chez soi, dans son habitat

Habitat partagé, inclusif, connecté… les markers réinventent nos façons d'habiter pour mieux vivre demain.

Chez soi, sur notre planète

Économie circulaire, recyclage, upcycling réparabilité, mobilités douces… les makers impulsent de nouveaux usages pour prendre soin de la planète, ensemble.

Programme

Top départ de l'édition avec les scolaires

Depuis ses origines Maker Faire partage avec les scolaires les valeurs intrinsèques au mouvement des makers comme l'ouverture et l'accessibilité des connaissances et des savoir-faire, le dialogue intergénérationnel, la diffusion et la valorisation du savoir, sans oublier le plaisir et la fierté de faire. En 2019, 8 000 élèves et étudiants étaient ainsi venus à la rencontre des makers lors de la dernière édition de Maker Faire Paris.

Cette année, l'évènement ne déroge pas à la règle. Profitant de l'agilité de sa formule digitale, l'édition se connecte aux scolaires et leur donne rendez-vous le 26 novembre pour un après-midi de découvertes et d'expérimentations à vivre en direct sur le live atelier.

Pour les primaires

14h00 > 15h00

ATELIER CARTON

FABRIQUE TON CARROUSEL À IMAGES

Fabien Jonckheere des ateliers Jonck propose la création, l'animation, d'activités manuelles.

Plusieurs mondes se croisent: le bricolage, la fabrication numérique, le challenge et le fun, le recyclage et le design. Depuis son enfance, Fabien répare, bidouille, récupe et crée des jouets, des objets, des animaux et bien d'autres.

15h00 > 15h45

CONFERENCE - ***Qu'est-ce qu'un maker et que font-ils dans les fablabs ? Quels sont leurs talents qui les rendent si créatifs et innovants ? En quoi répondent-ils aux enjeux du développement durable et en quoi ils vous ressemblent ?***

Animée par: Chris Delepierre – Trézorium

Pour les collèges/lycées

14h00 > 14h45

CONFERENCE - ***Qu'est-ce qu'un maker et que font-ils dans les fablabs ? Quels sont leurs talents qui les rendent si créatifs et innovants ? En quoi répondent-ils aux enjeux du développement durable et en quoi ils vous ressemblent ?***

Animée par: Chris Delepierre – Trézorium

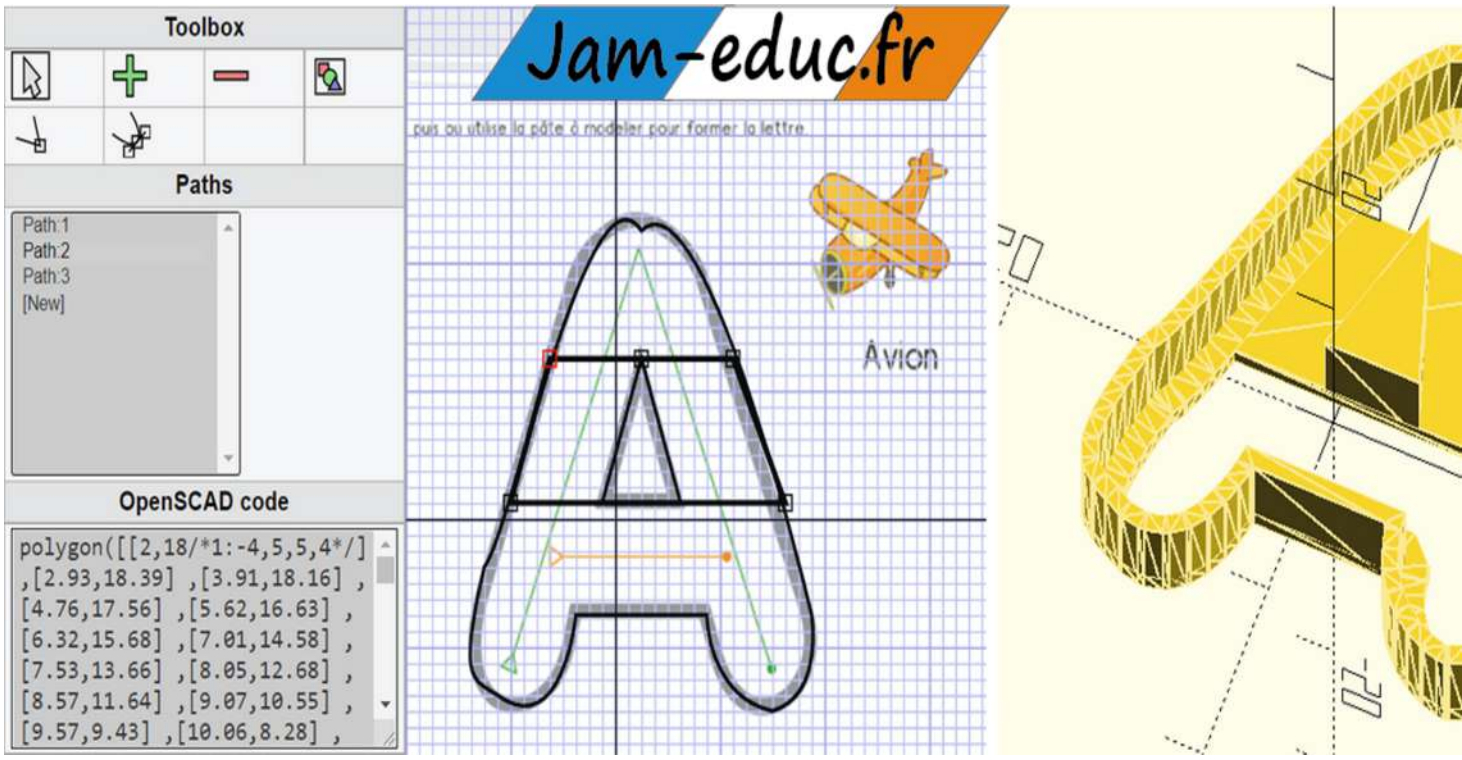
15h00 > 16h00

ATELIER MODELISATION 3D

DESSINE TON PREMIER OBJET EN 3D

Un atelier animé par Frédéric Franken
Apprentissages : Dessins 2D vers 3D

Après plusieurs années à cheminer dans le mouvement maker, entre projets associatifs et entrepreneurial, c'est finalement à la fois en école primaire et dans un fablab que Frédéric Franken concrétise son projet professionnel. Infographiste de formation, touche à tout numérique et geek confirmé, mais aussi auteur de livres pour apprendre 3D Studio Max et Fusion 360, il est devenu médiateur numérique et œuvre pour l'inclusion numérique, vulgarise son savoir pour réduire la fracture numérique.



Pour les professeurs

PODCASTS - APPRENONS ENSEMBLE

Une série d'épisodes podcasts dédiés aux initiatives makers en lien avec la pédagogie -

8h d’émission, en direct

Plateaux TV en direct du E-lab de la Cité des sciences et de l’industrie, immersion au sein des ateliers et fablabs en région, JT des initiatives remarquables… durant 8h l’ingéniosité, la créativité et la générosité se propagent…

8h d'émission, en direct

Plateaux TV en direct du E-lab de la Cité des sciences et de l'industrie, immersion au sein des ateliers et fablabs en région, JT des initiatives remarquables… durant 8h l'ingéniosité, la créativité et la générosité se propagent…

Samedi 27 novembre 2021

14h00 > 14h50

MAKERS ET YOUTUBEURS

Talk show d'ouverture. 7 youtubeurs, figures emblématiques de la communauté makers, viennent partager leurs créations emblématiques, leurs sources d'inspirations et leurs rêves de makers.

Les invités :
Henri Hihacks
Syper
Olivier Verdier
Viny
Made by Amaury
Mr Bidouille
La Grotte du Barbu

15h > 15h50

MAKERS AU DEFI

Trois équipes de makers relèvent un défi en simultané : détourner un objet et le transformer en 45 minutes pour lui donner une deuxième vie.

Equipe Caliban : aspirateur de chantier
Viny et Mlle Malabar couture : tente Quechua
Mickael Sarrey et Eliott Sarrey : overboard

16h > 16h15

MAKERS AU GRAND CŒUR

Les makers se sont mobilisés dès l'apparition du Covid. Gros plan sur quatre initiatives marquantes qui illustrent les valeurs du mouvement maker et démontrent leur solidarité comme leur utilité.

Les invités
Anthony Seddiki - Visières solidaires
Yann Marshall - Makers contre le Covid
LeClubSandwichStudio
Jean-Charles Demarest - RS Component

Samedi 27 novembre 2021 (suite)

16h15 > 16h50

MAKERS FAIRE JUNIOR

Le plein de conseils, d'outils et de solutions pour éveiller le talent des enfants et stimuler leur créativité.

Avec Chris Delepierre (Trezorium), Julie Quemener (Pandacraft) et Jérôme Blanchart (Science&Vie Junior)

17h > 17h20

DEVENIR MAKER

Devenir maker c'est Faire avec les autres oui mais comment ? Avec nos invités on vous donne les clés pour accéder au monde de partage des Makers car en faire partie c'est autant apprendre que contribuer. Avec *Boris Beaulant - L'Air du Bois * Hortence Sauvard - Oui are Makers * Elodie Abecassis - I make * Edouard Eyglunent - Wecandoo **

17h30 > 18h00

MAKERS POUR LA PLANETE

Ils recyclent, upcyclent, expérimentent de nouvelles façons de consommer. Un JT de 30' qui met en lumière leurs initiatives.

Avec l'Ademe/SERD, Spareka, Repar'tout, Etnisi, Galuce, les Matériaux Parisiens et Nicolas Bras.

18h00 > 18h10

LES LOW TECH AU SERVICE DE LA PLANETE

Tour du monde des low - tech avec Corentin de Chatelperron et son Nomad des mers.

18h15

Concert / Performance de Nicolas Bras avec des instruments de musique de sa créations, réalisés à partir de ...

Dimanche 28 novembre 2021

14h > 14h25

MAKERS POUR LE PLAISIR

Être maker c'est aussi laisser libre cours à sa créativité pour se faire plaisir et le partager. Rencontre avec ceux qui créent du spectaculaire, de l'épatant, du surprenant.

Au programme présentation de réalisations de cosplayers, la présence de Libs Cosplay (Reinhardt), Yann Angel Light Bumblebee, Grégoire Falque (Cell-ion) et les Frères Cotto.

14h35 > 15h20

MAKERS PRÈS DE CHEZ VOUS

Nous vous proposons un tour de France des initiatives et lieux qui permettent aux makers de se retrouver, d'échanger, d'enrichir leurs expériences.

Avec France Tiers Lieux, Jean Karinthi (L'Hermitage), Antoine Ruiz-Scorletti (Réseau français des FabLab), Charline Bobet (Carrefour numérique), T'as beaux lieux, Quentin Perchais (FabCity) Villette Makerz, la Fabrick de Poitiers et Mathilde Berchon (Système D)

15h30 > 16h15

MAKERS POUR LA MAISON

Comment mieux vivre chez soi ? Les makers répondent par des innovations, des créations et des propositions qui encouragent la low tech et la solidarité.

1ère partie

Andreane Valot (designer Low Tech) et Pierre Lota (designer - Make IT)

2ème partie - Retour sur l'appel à projet "Habitons ensemble"

AG2R
Famille Solidaire
KissKissBankBank

16h15 > 16h45

MAKERS DE DEMAIN

Ils sont étudiants ingénieurs et aussi makers ! Où trouvent-ils leur inspiration? Comment sont-ils soutenus ? Quels sont leurs projets les plus fous ? Bienvenue chez les geeks avec ce retour sur le **concours Ingénieurs de demain.**

Avec RS components, Science & Vie, l'INSA Lyon, l'IUT Henri Poincaré et 3 inventeurs.

16h55

TOUS MAKERS

Talk show final qui met en lumière des makers inconnus.

3 invités :

Jacques Bourgeault et son étagère gonflable, Mathilde Berchon, Maxime Hirt et Yann Angel-Light

10 projets inspirants : RecalBox, Burning Man et les pépites de Maker Faire à travers le monde...

BON A SAVOIR

Lancement du concours *Ingénieurs de demain*

A l'occasion de Maker Faire Paris 2021, RS Components lance, en partenariat avec Science & Vie & Maker Faire France, le concours *Ingénieurs de Demain*. L'objectif de ce concours est de mettre en lumière et d'accompagner des projets réalisés dans le cadre d'un cursus scolaire dans les domaines de l'industrie, l'ingénierie, la robotique... Il récompensera des projets de classe, d'associations étudiantes ou d'étudiants, réalisés à titre personnel ou scolaire. Il s'adresse à tous ! Aux écoles d'ingénieurs, comme aux IUT, IGEII et aux facultés des Sciences et Technologies. Et aussi aux chercheurs et aux youtubeurs… La clôture des inscriptions est programmée le 31 décembre 2021.

Toutes les informations ici

8 ateliers live animés par des youtubeurs

Samedi 27 novembre 2021

14h > 15h

FABRIQUER UN SAC À PAIN
À PARTIR D'UNE TAIE D'OREILLER
Avec Dodynette, l'autodidacte, créatrice de patrons d'accessoires à coudre.
Niveau : Débutant
Matériels nécessaires : *1 taie d'oreiller, 1 paire de ciseaux de couture, 1 machine à coudre, 1 crayon textile, 1 règle, des pinces de couture ou épingles, du fil à coudre, 1 fer à repasser et sa planche, 1 outil pointu.*

15h > 16h

MIEUX CONSERVER SA NOURRITURE,
UN ATELIER LOW TECH
Avec Corentin de Chatelperron,
l'explorateur de nouveaux modes vie

16h > 17h

FABRIQUER UNE BOITE À SECRETS
POUR NOËL
Avec Pandacraft
Niveau : idéal pour les 8-12 ans
Matériels nécessaires : papier coloré épais , 1 crayon de papier, 1 gomme, colle, scotch, 1 règle, 1 paire de ciseaux, feutres, 2 attaches parisiennes.

17 > 18h

FABRIQUER UN HAUT PARLEUR POUR SMARTPHONE (ATELIER BOIS)
Avec Olivier Verdier et Boris Beaulant (L'Air du bois)
Niveau : débutant
Matériels nécessaires : 1 planche de 900 x 120 x 18 mm, 1 scie sauteuse, 1 équerre, 1 perceuse avec un forêt à bois de 8 mm, 1cCiseau à bois de 15 mm, 1 maillet, papier de verre grain 80, colle à bois, 2 serre-joints (minimum), 1 ponceuse, 1 crayon

Dimanche 28 novembre 2021

14h > 15h

FABRICATION D'UNE MACHINE À BARBE À PAPA

Avec Henri Hihacks,

Niveau : Débutant

Matériels nécessaires : Du sucre, 1 perceuse sans fil, 1 décapeur thermique, 1 boite De Rangement 31x31 Cm - Bois Noir, 1 bol inox, 1 Infuseur, 36m de ficelle sisal torsadé STANDERS Diam.2 mm x L.36 m, 1 crochet à visser acier zingué Diam.60 x L.80 mm - STANDERS, 1 tige filetée inox zingué, L.1000 x Diam.8 mm - SUKI, 1lot de 8 écrous indésserrable inox Diam.8 mm – STANDERS, 1 lot de 2 forets métal, Diam. de 5 à 10 mm, Scie cloche multimatériau Diam. 25 à 62 mm, 1 plaque OSB3 épicéa naturel 3 plis Ep.16 mm x L.250 x l.67.5 cm, 1 équerre d'assemblage acier zingué l.32 mm 1 foret bois, Diam de moins de 5 mm, 1 bande d'assemblage perforée droite galvanisée 12 X 0,8 Mm X L. 10 M, Collier, embase et cheville, Diam.4 à 80 mm, L.300 mm , 1 lot de 50 rondelles inox, Diam.4 mm , 1 lot de 100 vis acier tête fraisée Diam.3 mm x L.12 mm, 1 Lot de 25 vis acier tête cylindrique bombée Diam.4 mm x L.12 mm.

15h > 16h

FABRIQUER UNE LAMPE NOMADE

Avec Pierre Lota, l'OVNI du design français

Niveau : Débutant

Matériels nécessaires : 1 Tasseau sapin sans nœud raboté ép.9 x l.97 mm, L.2.5 m, 7 tourillons hêtre lisse sans nœud ép.6 x l.6 mm x L.1 m, 1 tube d'alimentation cuivre, Diam.8 x l.10 mm, 2 lots de 2 raccords courbés 90° à souder cuivre D.10, 1 cordon et interrupteur, 1 douille lisse noire 40 W, 1 raccord à plaque laiton, 1 ampoule LED flamme E14 , 1 coupe tube, 1 scie sauteuse, 1 perceuse visseuse.

16h > 17h

INITIATION À LA CRÉATION DE COSTUMES (COSPLAY)
POUR CRÉER UNE PARTIE D'UNE ARMURE EN MOUSSE

Avec Libs Cosplay

Niveau : Débutant

Matériels nécessaires : 1 paire de ciseaux, 1 craie ou des feutres, 1 tapis de sol fitness, 1 tube de colle néoprène liquide Axton, 50 ml, 1 feuille d'essuie-tout et imprimer les patrons qui sont fournis.

17h > 18h

FABRIQUE UNE LAMPE EN FORME DE BOBINE TESLA (IMPRESSION 3D, ELECTRONIQUE)

Avec Made by Amaury, le youtubeur passionné de bricolage

Niveau : Intermédiaire, à partir de 14 ans

Matériels nécessaires : Fichiers STL pour impression 3D, 1 imprimante 3D, des filaments et pour les composants 1 anneau led, 1 contrôleur musical, 1 bandeau de led, 1 fil électrique, 1 câble usb

8 Youtubers têtes d’affiche à l’écran

HENRI HIHACKS
Il transforme un lave-vaisselle en aquarium, fabrique un jouet démoniaque, reproduit un smartphone en résine… Il s’appelle Henri, il a 20 ans et suis des études en école d'ingénieur. Ses vidéos ont pour but de vous divertir et tout en permettant d’apprendre.
900K abonnés sur Youtube

SYLVIE PEREIRA ALIAS SYPER
Maker autodidacte, Sylvie Pereira publie depuis 2016 des vidéos de bricolage et de rénovation sur SyPer, sa chaîne Youtube. Elle y partage sa passion pour les créations en bois, métal, pierre… et partage ses expérimentations comme la construction d’une tiny house en Normandie.
75K abonnés sur Youtube

OLIVIER VERDIER
Menuisier créateur et youtubeur, Olivier exerce son activité dans un petit village d'Auvergne. Sur sa chaine youtube, il propose ses réalisations professionnelles et aussi personnelles, filme son atelier, ses outils, partage ses savoir-faire, dévoile ses gestes métier…
226K abonnés sur Youtube

VINY DIY
Créative et passionnée, Viny est autodidacte. Après plusieurs années à gérer des équipes dans le prêt à porter et le tissu, elle s’essaie aux tutoriels pour rendre la couture accessible à tous. Elle devient rapidement une référence dans son domaine.
98K abonnés sur Youtube

MADE BY AMAURY
Amaury Poulain-Dugay a tout juste 16 ans. Elève en 1ère S option SI, il est passionné par le bricolage depuis ses 9 ans. Sur sa chaine YouTube, il partage ses projets, plus fous les uns que les autres comme son boitier pour mesurer la pollution de l'air, son radeau motorisé ou son kart propulsé par une hélice…
51K abonnés sur Youtube

MONSIEUR BIDOUILLE
Dimitri Ferrière, alias Monsieur Bidouille est un vidéaste hors pair. Face caméra, il explique avec humour les composantes de la culture maker : l'impression 3D, la découpe laser, le libre logiciel ou les fablabs.
218K abonnés sur Youtube

OLIVIER CHAMBON – LA GROTTE DU BARBU
Depuis la grange de son village de la Creuse, Olivier Chambon filme ses bidouillages informatiques, musicaux ou culinaires. Ses vidéos loufoques et créatives sont suivies par des milliers d'internautes.
70K abonnés sur Youtube

PAULYGONES
Paulygones est un touche-à-tout qui partage sur Youtube aussi bien la rénovation d'une cuisine que la fabrication d'une enseigne rétro ou encore d'un skate électrique transparent.
68K abonnés sur Youtube

La culture maker se diffuse, en podcast

UN NEZ INTELLIGENT ET CONNECTÉ
Le projet consiste en un nez artificiel connecté, permettant de détecter et reconnaître une grande variété d'odeurs. Grâce à de l'apprentissage automatique («machine learning»), le nez peut à tout moment apprendre à reconnaître de nouvelles odeurs, rendant possible de nombreux cas d'usages adaptés au contexte d'un habitat partagé et inclusif : assistance aux personnes souffrant de handicap olfactif (anosmie), sécurité des habitants (par exemple, détection d'odeurs de nourriture qui brûle), etc.

VIVHOM, CO-CRÉEZ VOTRE MAISON LOW-TECH !
Découvrez un procédé constructif simplifié, qui permet de concevoir et construire sans peine ni connaissance en BTP. A base de bois empilé, d'isolants quasi passifs, de robotisation et de réemploi de palettes recyclées, montez vous-même, votre projet sur maquette, avant de le faire en taille réelle. Une expérience Ludique, Participative et surtout à Très Faible Impact. Avec en plus, au bout de l'aventure, la possibilité d'habiter dedans ! 1 T4 de 85m2 et 1 Villa à Murs Mobiles sont à visiter !

SMART ELEVATOR ACCESS
Le projet doit permettre de donner plus d'autonomie et de liberté aux personnes à mobilité réduite. En mettant au point des appareils qui permettront à tous de pouvoir passer des obstacles de moins d'un mètre de hauteur. Car parmi les logements privés, un nombre important de maisons et d'immeubles sont encore pourvu d'obstacles, principalement à l'entrée, sous forme de marches.

AKILTOUR
Avec AKILTOUR les colocataires d'un habitat participatif / inclusifs savent à qui c'est le tour d'effectuer telle ou telle tâche quotidienne, ou hebdomadaire : sortir la poubelle, faire la vaisselle / le ménage, accompagner quelqu'un, etc. Ce petit appareil est conçu pour tous types de publics, y compris en déficit cognitif et/ou physique par simple reconnaissance de l'empreinte digitale. Le tout est automatiquement géré via une appli pour smartphone utilisée par le référent de l'habitat.

LOVEBOX
La Lovebox Couleur & Photo est un objet connecté au pouvoir émotionnel immense, qui s'associe à une application, pour aller au-delà de la communication traditionnelle en offrant un moyen unique et ludique de partager son amour. Que ce soit dans le cercle amoureux, familial ou amical, la Lovebox permet de nous rapprocher, même lorsque la distance nous sépare.

BRETZEL : LE LOMBRICOMPOSTEUR INTÉGRÉ DANS LE QUOTIDIEN
Adaptable au format standardisé des caissons de cuisine, Bretzel rend accessible à tous le lombricompostage. En utilisant l'espace du tiroir sous l'évier souvent tronqué par le siphon, il revalorise discrètement nos biodéchets, pratique très vertueuse pour les espaces sans jardins. Doté d'un set de capteurs, l'utilisateur bénéficie aussi d'une aide au bon équilibre du compost et de l'historique des quantités de déchets revalorisés grâce à une connexion basse fréquence et très basse consommation.

PICTOS'BACS PERMACULTURE
Pictos'Bacs sont des bacs de permaculture ergonomiques adaptés aux jeunes adultes atteints de troubles du spectre autistique. Des pictogrammes sont intégrés aux bacs sur un tableau de communication qui contient des mots variés permettant d'exprimer une variété de messages autour de l'atelier de permaculture et de développer les échanges (aidés/aidants). Pictos'Bacs permet d'élargir le lien social, rend la communication accessible dans l'environnement grâce à des supports visuels.

LE JT DES AÎNÉS
Nous avons créé un journal télévisé qui prend place dans les maisons de retraite et les EHPAD. Le concept du « JT des Aînés » est que les résidents puissent donner plus facilement des nouvelles à leurs proches. Le JT est filmé par les animateurs avec la tablette de l'établissement. Bien plus qu'un simple appel, c'est une solution interactive proposée aux résidents. C'est un projet qui contribue à maintenir le lien social et le lien intergénérationnel.

MISTER BIN
En France, seulement 26% des déchets sont recyclés.
C'est pourquoi, nous avons imagniné Mister Bin : une poubelle éco-conçue et ludique, basée sur l'intelligence artificielle, qui reconnaît, compresse et tri les déchets automatiquement. Ensuite, nous collectons la matière triée à la source puis la revalorisons avec nos centres de recyclages partenaires, permettant de recycler 3x plus de déchets, pour un coût 6x moins élevé pour les communes.

SHAREATHLON
Shareathlon est la première plateforme solidaire de prêt de matériel sportif entre voisin. Un outil libre et une communauté engagée, qui permet à tous de contribuer à prendre soin de la planète en se reconnectant aux autres, à travers une démarche de partage solidaire. Un vélo roule à peine 1h par an, donc il dort 99,986% de son temps... A chaque prêt de vélo, on évite 1/20 de vélo neuf à fabriquer. En prêtant, on crée plus de liens entre voisins, en prenant soin de la planète.

LE MIROIR INCLUSIF
Le numérique fait pleinement partie de notre quotidien. Téléphonie, agenda. Pourtant, énormément de personnes ne sont pas à l'aise avec ces outils. Chez les personnes âgées par exemple, le simple fait de se connecter à une application de visioconférence peut relever de l'exploit. Sans parler des utilisateurs ayant des troubles cognitifs. Pourquoi ne pas développer un outil adaptable, qui s'intègre à l'habitat, et qui facilite la communication de tout le monde ? Voici le miroir inclusif !

LES BIENS EN COMMUN
Service de location de petits électroménagers mutualisés stockés dans des casiers connectés installés dans les halls d'entrées d'immeubles d'habitation.

POOLABOT, LE POULAILLER « AUTOMATIQUE »
PoolABot permet de gérer les graines, l'eau, la litière et la porte du poulailler de façon automatique ! L'originalité de PoolABot tient dans le fait que les organes mécaniques des mouvements sont tout droit tirés du moyen-âge (contrepoids, levier, engrenages en bois, etc) mais entièrement réalisés par ordinateur
Une sorte de Low-High Tech en somme.

RONDCARRÉ
Rondcarré est un système de co-conception et co-construction d'escaliers métalliques. L'enjeu étant de redonner le maximum d'autonomie aux auto-constructeurs en leur faisant profiter de notre expertise et en imaginant des systèmes constructifs ingénieux et ludiques qu'il saurons mettre en œuvre en famille ou entre amis.

BONJOUR HENRY

Bonjour Henry est un assistant vocal qui propose une expérience intuitive et innovante pour aider les séniors à communiquer avec leur entourage. Echanger des messages, des photos, et des vidéos avec ses proches sur les réseaux sociaux devient alors un jeu d'enfant. Henry s'occupe de tout sur simple commande vocale et veille à la sécurité des données échangées. Son objectif ? Reconnecter les générations sans changer les usages de chacun.

'APPRENONS ENSEMBLE', LE PODCAST DE MAKER FAIRE FRANCE SUR LA MAKER EDUCATION OU L'ÉDUCATION PAR LE FAIRE !

Réalisé par Chris Delepierre de Trézorium au Médialab du Cube EIC de Tourcoing

Interview de Bertrand Lermytte, responsable du Cube et directeur délégué aux formations pour l'ensemble scolaire EIC

Le CUBE EIC est un tiers lieu d'éducation, d'apprentissage, d'échanges, de rencontres, de découverte, d'expérimentations, fondé sur des valeurs partagées. C'est un lieu ouvert sur la société et ses réalités pour (re) donner du sens et apprendre à apprendre, un lieu pour laisser place à l'envie de transformer le monde. Il est situé à Tourcoing dans le Nord et fait partie de l'Ensemble scolaire.

INTERVIEW DE AXEL FLAMENT, RESPONSABLE DE LA FORMATION CHEZ ADIMAKER, L'ÉCOLE DE CEUX QUI FONT AUJOURD'HUI ET DEMAIN.

Adimaker est un cursus innovant de 2 ans, accessible après le Bac. C'est une alternative à la prépa scientifique qui permet d'acquérir les fondamentaux pour débuter ses études d'ingénieur et accéder aux programmes "grande école" HEI, ISEN Lille et ISA - groupe Junia. Fabriquer, réaliser, faire et défaire pour en déduire des savoirs scientifiques, des compétences et des fondamentaux au service d'un projet. Durant les deux années de formation, l'accent sera mis sur une approche par compétences, le travail collaboratif et responsabilisant sur des sujets réels. En plus de développer sa réflexion personnelle, les projets favorisent une approche "collective" du travail : une manière de vous préparer, dès maintenant, au métier d'ingénieur.

INTERVIEW DE FRÉDÉRIC JOLY, FABLAB MANAGER DU CRÉALAB AU SEIN DE L'INSPE DE LILLE (L'INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DU PROFESSORAT ET DE L'ÉDUCATION)

Le Créalab est un lieu où les élèves, les professeurs en activité et en devenir vont apprendre à développer leur créativité et inventer l'école de demain pour construire les compétences du 21ème siècle. C'est un lieu innovant et hybride de formation & d'expérimentation et de recherche appliquée : un laboratoire d'innovation pédagogique associé à un fablab à vocation éducative.

On y fait… des événements, des ateliers créatifs et numériques, de la fabrication d'objets pédagogiques utiles pour les classes, l'échange de bonnes pratiques & de projets pédagogiques parmi la communauté de la formation et de l'accompagnement à l'innovation, …

T'AS DE BEAUX LIEUX

T'as de beaux lieux est un podcast documentaire qui invite au voyage et à la découverte de lieux qui changent le monde, ceux qui tentent d'inventer une société plus soutenable, plus vivable, plus respectueuse de la planète et de ses êtres vivants. Ces lieux au service des citoyen.nes, du collectif avant l'individu, qui agissent localement : les tiers-lieux. Tous les 15 jours, retrouvez Anaïs & Deborah, un duo heureux & curieux fasciné par ces nouveaux espaces d'expérimentation tournés vers l'action de terrain et les solutions concrètes. À chaque escale, ces deux femmes nous plongent dans ces lieux au travers de témoignages inspirants et de confidences, recueillis auprès d'équipes, habitant.es du quartier/village, partenaires et usager·ères… Alors laissez place à votre imagination, ouvrez grand vos oreilles car, qui sait, elles réussiront peut-être à vous convaincre de passer la porte de ces lieux, à vous y engager, voire même à imaginer de nouvelles aventures…

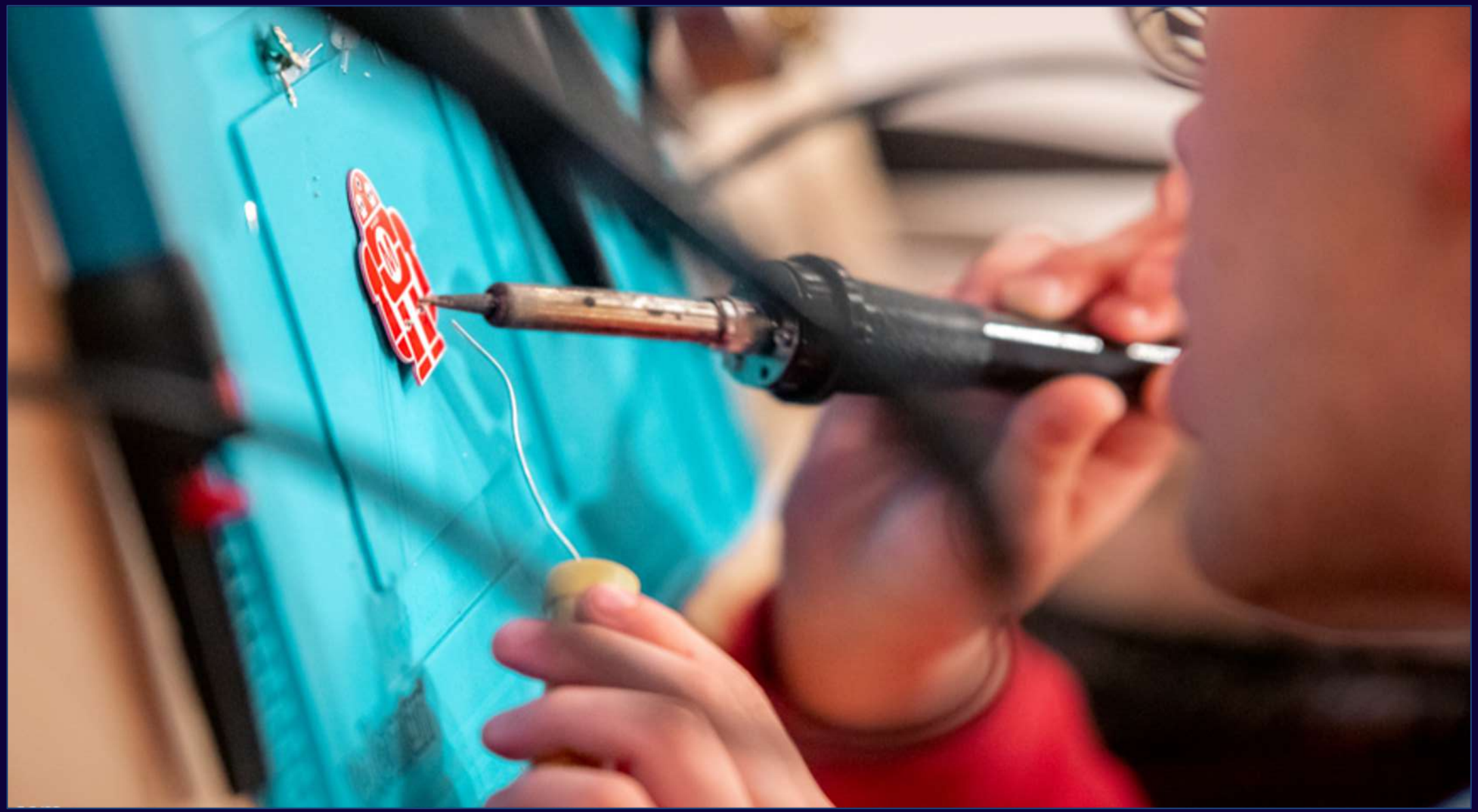
T'as de beaux lieux est un podcast co-produit par l'association Nouveaux Imaginaires et le Studio Ground Control.

- T'as de beaux lieux #1 : Coco Velten, la grande coloc' solidaire
- T'as de beaux lieux #2 : La Quincaillerie "Numérique", un lieu hyper-connecté
- T'as de beaux lieux #3 : Open Lande, La Fabrique de projets évolutionnaires
- T'as de beaux lieux #4 : Le WIP, faire revivre le phoenix !

200 makers connectés

Le temps du week-end, les makers de la communauté Maker Faire répondent présent. Depuis chez eux, depuis leurs ateliers, leurs fablabs…ils présentent leurs projets.
France Tiers Lieux, le réseau français des fablabs, Anthony Seddiki des Visières solidaires prennent aussi part à l'évènement.
De quoi inspirer, partager et propager l'envie du faire !

Partenaires



Leroy Merlin

Entreprise pionnière de Groupe Adeo, la société Leroy Merlin est aujourd'hui en France l'enseigne leader, sur l'ensemble des canaux de distribution, du marché de l'amélioration de l'habitat et du cadre de vie. Spécialisée dans la vente de produits, projets et services, Leroy Merlin France s'est donné pour ambition de construire avec tous les nouvelles façons d'habiter pour mieux vivre demain et met la satisfaction de ses clients au cœur de son métier. 25 000 collaborateurs dans 142 magasins en France portent aujourd'hui cette idée. Une mission relayée dans le site www.leroymerlin.fr qui se classe aujourd'hui dans le Top 10 des sites français de e-commerce. Leroy Merlin France réalise un chiffre d'affaires de plus de 7,9 Mds € (CA TTC en 2020).

Cité des sciences et de l'industrie

Le « faire soi-même » s'inscrit pleinement dans l'ADN de la Cité des sciences et de l'industrie, lieu d'innovation et de créativité par excellence. Tout au long de l'année, l'établissement propose à ses publics plusieurs activités, ateliers et espaces dont le FabLab du Carrefour numérique² qui promeut le partage des connaissances, l'entraide et la convivialité, ou le Club de Science Robotique qui rassemble les jeunes bricoleurs passionnés de programmation. En s'associant à la Maker Faire Paris, la Cité réaffirme son rôle de passerelle entre sciences, industrie et société.

AG2R La Mondiale

Spécialiste de la protection sociale et patrimoniale en France, AG2R LA MONDIALE assure les particuliers, les entreprises et les branches, pour protéger la santé, sécuriser le patrimoine et les revenus, prémunir contre les accidents de la vie et préparer la retraite. Le Groupe compte plus de 15 millions d'assurés et accompagne 500 000 entreprises au quotidien. Avec plus de 11 000 collaborateurs, AG2R LA MONDIALE est présent sur l'ensemble du territoire national et ultramarin. Société de personnes à gouvernance paritaire et mutualiste, le Groupe cultive un modèle de protection sociale unique qui conjugue étroitement rentabilité et solidarité, performance et engagement social. Il consacre chaque année plusieurs millions d'euros pour aider les personnes fragilisées et soutenir des initiatives individuelles et collectives.

En tant qu'acteur socialement très engagé, nous œuvrons au quotidien dans l'intérêt général et intervenons, dans le cadre de ses activités sociales, autour de 4 axes prioritaires :

- favoriser la qualité de vie au domicile
- améliorer la santé par la prévention
- agir sur l'emploi pour lutter contre l'exclusion
- et apporter du soutien aux aidants.

Pour AG2R LA MONDIALE, outre répondre à un besoin social primaire, soutenir la question de l'habitat c'est avoir une action sur tout le parcours de vie de la personne.

Nos convictions en action, pour l'habitat :

- disposer d'un habitat adapté à son autonomie, pour son bien-être, en encourageant les travaux, la mobilité et les nouvelles formes d'habitat.
- développer les solidarités de proximité, pour favoriser le bien vivre ensemble, en développant le bénévolat et l'échanges de services.
- lutter contre le mal-logement et la précarité énergétique, pour un logement sain et économe, en sensibilisant les personnes et en accompagnant les travaux.

Ademe

À l'ADEME — l'Agence de la transition écologique —, nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources.
Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse.
Dans tous les domaines — énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols… — nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.
À tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques.
L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

RS Components

Rs Components France s'associe à Maker Faire 2021 pour mettre en lumière les projets des ingénieurs de demain. Présent aux côtés des écoles et universités depuis de nombreuses années, RS Components s'impose comme le partenaire de l'éducation et propose pour cette Maker Faire 2021 un concours dédié à l'innovation. Nous sommes heureux que l'univers Maker soit de plus en plus reconnu et soutenu, nous continuerons à l'accompagner dans toute ses initiatives, les makers d'aujourd'hui sont les grands ingénieurs de demain !

KissKissBankBank

KissKissBankBank, pionnier du financement participatif en France, a été lancé par Adrien Aumont, Ombline le Lasseur et Vincent Ricordeau en septembre 2009. Leur ambition : permettre à toutes et tous de financer des projets créatifs, associatifs ou entrepreneuriaux. Depuis 12 ans, la force du collectif libère la créativité et le crowdfunding est devenu une fabrique à optimisme. Culture, artisanat, écologie, innovation, solidarité… plus de 25 000 projets ont déjà vu le jour sur KissKissBankBank grâce à 2,4 millions de citoyens optimistes et engagés.

Nous accompagnons les makers dans la concrétisation de leurs projets grâce à la force du collectif et au pouvoir de la foule !

Spareka

Chez Spareka, notre mission c'est de permettre aux citoyens de réparer eux-mêmes leurs appareils au lieu de les jeter, pour réduire les déchets électroménagers. Chaque année sur notre stand, des dizaines d'enfants démontent et remontent des lave-linges sous le regard ébahie de leurs parents.
Maker Faire Paris est un rendez-vous immanquable pour sensibiliser, éduquer, former les Makers de Demain ! Nous sommes heureux d'en être partenaire.

CONTACTS PRESSE

Cité des sciences et de l'industrie

Laure-Anne Le Coat

01 40 05 75 04 / 06 17 44 56 24

laure-anne.lecoat@universcience.fr

Aurore Wils

01 40 05 70 15 / 06 46 66 18 97

aurore.wils@universcience.fr

Maker Faire France

Marine Merveillie

06 75 39 59 12

mmerveillie@presse-cie.com

Véronique Rétaux

06 30 07 93 35

vretaux@presse-cie.com

cite-sciences.fr
paris.makerfaire.com

#mfp21